A

CATALOGUE

OF

BRITISH

INSECTS.

By JOHN REINHOLD FORSTER, F.A.S.

WARRINGTON:

PRINTED by WILLIAM EYRES.

MDCCLXX.

THE author of this catalogue intends to publiſh a *Fauna* of *Britiſh Inſects*; and as he thinks not to ſet out upon it, till he can offer to the public a work, as little imperfect as poſſible, and to give no other deſcriptions than from ocular inſpection: he preſents his moſt reſpectful compliments to all ladies and gentlemen who collect inſects, and begs them to favour him, if poſſible, with ſpecimens of ſuch inſects, as they can ſpare, and which he is not poſſeſſed of: for this purpoſe he has made this catalogue, and put no mark to the inſects in his poſſeſſion; thoſe which he has ſo plentifully as to be enabled to give ſome of them to other collectors, are marked with a (*d*); thoſe which he has not, are marked either *Berk.* ſignifying *Dr. Berkenhout's Outlines of the Natural Hiſtory of Great Britain*; or *B.* ſignifying a manuſcript catalogue of *Britiſh Inſects* communicated to the author; or *B. B.* which ſignifies *Berkenhout*, together with the manuſcript catalogue. *N S.* is put to ſuch inſects as have not yet been deſcribed by Dr. *Linnæus*, and are *new ſpecies* with new ſpecific names. If therefore the author ſhould be ſo happy as to be favoured with ſpecimens, he will acknowledge the favour publickly, and give in return to any collector who deſires to exchange, ſuch inſects as he can ſpare. This catalogue contains 1000 inſects; the *Swedes* have near 1700, it would therefore be an honour to this country, to ſcrutinize carefully into the various branches of *Natural Hiſtory*, and to give the public as perfect and extenſive catalogues of *Britiſh Animals* as poſſible. The four firſt claſſes, containing *Quadrupeds*, *Birds*, *Reptiles* and *Fiſh*, have been ſo well and perfectly deſcribed by *Thomas Pennant* Eſq; that it would be a diſparagement, if the inſects ſhould be deſcribed defectively. But as Mr. *Pennant* has given up this branch to the author, he will do his utmoſt to give his work all the perfection which lies in his power. Therefore he takes this opportunity to ſhew the ladies and gentlemen collectors, how far he is gone by three years aſſiduous collecting in the neighbourhood of *Warrington*, and to enable at the ſame time the ſpirited and patriotic promotors of knowledge, and eſpecially of Natural Hiſtory in *Great Britain*, to contribute towards perfecting the Natural Hiſtory of their own country.

DRAWINGS and ſcientific deſcriptions of ſuch inſects as are not yet deſcribed by *Linnæus* will be ſtill more acceptable, and engage the publiſher's thanks and acknowledgments.

Jos: Banks

WARRINGTON,
Auguſt the 1ſt.
1770.

A

CATALOGUE

OF

BRITISH INSECTS.

I. COLEOPTERA.

1. SCARABÆUS.

1 1 TYPHŒUS.
2 2 Lunaris. B. B.
3 3 Cylindricus. *d.*
4 4 Nuchicornis.
5 5 Vacca. B.
6 6 Erraticus. B.
7 7 Foſſor.
8 8 Fimetarius. *d.*
9 9 Hæmorrhoidalis. B.
10 10 Conſpurcatus.
11 11 Stercorarius. *d.*
12 12 Vernalis. Berkenh.
13 13 Ovatus. B.
14 14 Sabuloſus.
15 15 Fullo. B.
16 16 Horticola. *d.*
17 17 Melolontha. *d.*
18 18 Solſtitialis. B. B.
19 19 Occidentalis. B.
20 20 Hemipterus. Berkenh.
21 21 Brunnus.
22 22 Auratus. B. B.
23 23 Quiſquilius.
24 24 Nobilis. Berkenh.
25 25 Rufipes.

2. LUCANUS.

26 1 Cervus. B. B.
27 2 Parallelepipedus.
28 3 Caraboides. Berkenh.

3. DERMESTES.

29 1 Lardarius.
30 2 Undatus. B.
31 3 Pellio.
32 4 Violaceus. B.
33 5 Feneſtralis.
34 6 Melanocephalus. B.
35 7 Domeſticus. Berkenh.
36 8 Scarabæoides. *d.*
37 9 Murinus. B.
38 10 Fumatus.
39 11 Pulicarius. Berkenh.
40 12 Pſyllius. B.
41 13 Scanicus. B.
42 14 Colon.

4. HISTER.

4. HISTER.

43 1 Unicolor. *d.*
44 2 Pygmæus.
45 3 Bimaculatus.
46 4 *Striatus.* N S.

5. CISTELA,

A Genus not in *Linnæus*, and only taken from *Geoffroy*.

47 1 *Faſciata.* N S. Geoff. 1. *d.*
48 2 *Puſtulata* NS. Geoff. 2.
49 3 *Nigra.* N S. Geoff. 3.
50 4 *Striata.* N S.
51 5 *Sericea.* N S. *d.*

6. BYRRHUS.

52 1 Scrophulariæ. Berk.
53 2 Verbaſci.

7. GYRINUS.

54 1 Natator. *d.*

8. SILPHA.

55 1 Germanica.
56 2 Veſpillo. *d.*
57 3 Bipuſtulata. B. B.
58 4 4-Puſtulata. B. B.
59 5 Littoralis.
60 6 Atrata.
61 7 Thoracica. *d.*
62 8 4-Punctata. *d.*
63 9 Opaca.
64 10 Rugoſa.
65 11 Sabuloſa. B. B.
66 12 Obſcura. *d.*
67 13 Rufipes
68 14 Aquatica. *d.*
69 15 Colon. B.
70 16 Griſea. B.
71 17 Pulicaria, Berkenh.
72 18 Pedicularia. B.

9. CASSIDA.

73 1 Viridis.
74 2 Murræa. *B.*
75 3 Nebuloſa. *B. B.*
76 4 Nobilis. *B. B.*
77 5 Maculata. *B. B.*
78 6 *Pallida.* N S.

10. CURCULIO.

79 1 Alliariæ.
80 2 Cyaneus. *B. B.*
81 3 Badenſis.
82 4 Aterrimus.
83 5 Ceraſi.
84 6 Pruni. Berkenh.
85 7 Acridulus. *B. B.*
86 8 Purpureus. B. B.
87 9 Frumentarius.
88 10 Granarius. Berkenh.
89 11 Dorſalis. Berkenh.
90 12 Pini. Berkenh.
91 13 Lapathi.
92 14 Scaber.
93 15 Quercus. Berkenh.
94 16 Viſcariæ. Berkenh.
95 17 *Ulicis.* N S.
96 18 5-Maculatus. *B. B.*
97 19 Pericarpius. Berk.
98 20 Anguinus.
99 21 Bacchus.
100 22 Betulæ.
101 23 Populi.
102 24 Alni. B. *B.*
103 25 *Rufulus* N S.
104 26 Salicis.
105 27 Fagi. B. B.
106 28 Beccabungæ. Berk.
107 29 Obſcurus. N S.
108 30 Pemorum.
109 31 Germanus. B.
110 32 Nucum. B. B.
111 33 Rumicis.
112 34 Scrophulariæ. *d.*
113 35 *Similis.* N S. *d.*
114 36 *Diſſimilis.* N S. *d.*
115 37 4-*Guttatus.* N S. *d.*

116

116 38 *Pollinarius.* N S.
117 39 *Longimanus.* N S.
118 40 Druparum.
119 41 Violaceus. B.
120 42 Tortrix. Berk.
121 43 Lineatus.
122 44 Incanus.
123 45 *Melanogrammus.* N S.
124 46 Nebuloſus. Berkenh.
125 47 Exſoletus. N S. *d.*
126 48 Liguſtici.
127 49 Ovatus.
128 50 Cervinus.
129 51 Oblongus.
130 52 Pyri.
131 53 Argentatus.

11. ATTELABUS.

132 1 Coryli. Berkenh.
133 2 Avellanæ. *d.*
134 3 Curculionoides.
135 4 Betulæ. *d.*

12. CLERUS

Of *Geoffroy*; with *Linnæus* they are ſpecies of *Attelabi.*

136 1 Apiarius. *B. B.*
137 2 Formicarius. *B. B.*
138 3 Mollis. *B.*
139 4 *Piloſus.* N S.
140 5 *Cylindricus.* N S.

13. ANTHRIBUS,

A genus not in *Linnæus*, and in *Geoffroy* only.

141 1 *Faſciatus.* N S. Geoff. 1.
142 2 *Nebuloſus.* N S. Geoff. 2.

14. COCCINELLA.

143 1 Unipunctata. *B.*
144 2 Bipunctata. *d.*
145 3 5-Punctata. *B. B.*
146 4 6-Punctata. *B.*
147 5 7-Punctata. *d.*
148 6 9-Punctata.
149 7 11-Punctata.
150 8 12-Punctata. B.
151 9 13-Punctata.
152 10 13-*Maculata.* N S. *d.*
153 11 14-Punctata.
154 12 16-Punctata. Berk.
155 13 19-Punctata. *d.*
156 14 22-Punctata.
157 15 25-Punctata.
158 16 Conglobata. Berkenh.
159 17 14-Guttata. *d.*
160 18 2-Puſtulata.
161 19 4-Puſtulata. *d.*
162 20 6-Puſtulata.
163 21 10-Puſtulata. *d.*
164 22 Pantherina. B.

15. PTINUS.

165 1 Pectinicornis. B. B.
166 2 Pertinax. Berk.
167 3 Mollis. Berk.
168 4 Imperialis. B.
169 5 Fur. *d.*

16. BRUCHUS.

170 1 Granarius. B.

17. CHRYSOMELA.

171 1 Tanaceti.
172 2 Hæmorrhoidalis. B.
173 3 Graminis. B. B.
174 4 Ænea. B.
175 5 Alni. *d.*
176 6 Betulæ. *d.*
177 7 Hæmoptera.
178 8 Ceraſi.
179 9 Padi.
180 10 Armoraciæ. B.
181 11 Cerealis. Berkenh.
182 12 Faſtuoſa.
183 13 Vitellinæ. *d.*
184 14 Polygoni. B. B.
185 15 Pallida.

186 16 Staphylea.
187 17 Polita.
188 18 *Hyperici.* N S. *d.*
189 19 Populi. *d.*
190 20 10-Punctata. *B.*
191 21 Boleti *B.*
192 22 Sanguinolenta. *B. B.*
193 23 *Olivacea.* N S. *d.*
194 24 Marginata. *d.*
195 25 Marginella. *d.*
196 26 4-Punctata. *B. B.*
197 27 2-Punctata. Berk.
198 28 Sericea. *d.*
199 29 Merdigera. *B.*
200 30 *Cratægi.* N S.
201 31 Caprææ.
202 32 Nymphææ. *d.*
203 33 Cyanella.
204 34 Melanopa.
205 35 Flavipes.
206 36 12-Punctata. Berk.
207 37 Phellandrii. *B. B.*
208 38 Aſparagi. *B. B.*
209 39 Ceramboides. *B.*
210 40 Hirta.
211 41 Elongata. *B.*
212 42 Oleracea.
213 43 Chryſocephala.
214 44 Hyoſcyami.
215 45 Atricilla.
216 46 Erythrocephala.
217 47 Helxines.
218 48 Exſoleta.
219 49 Nitidula. *d.*
220 50 Nemorum.
221 51 Fuſcicornis. *B.*
222 52 *Xanthogona.* N S.
223 53 *Thoracica.* N S.

18. MORDELLA.

224 1 Aculeata. B B.
225 2 Humeralis.
226 3 Frontalis.
227 4 Thoracica.
228 5 Flava.
229 6 *Teſtacea.* N S.
230 7 *Melanopa.* N S.
231 8 *Faſciata.* N S.
232 9 *Clavicornis.* N S.

19. CANTHARIS.

(Meloë of *Linnæus.)*

233 1 Proſcarabæus.
234 2 Veſicatoria. *B.*
235 3 Floralis. B.

20. TENEBRIO.

236 1 Molitor. B B.
237 2 Culinaris.
238 3 Foſſor.
239 4 Pallens.
240 5 Mortiſagus. B B.
241 6 Cæruleus.
242 7 *Violaceus* N S.
243 8 Roſtratus.

21. DYTISCUS.

244 1 Latiſſimus. Berk.
245 2 Marginalis.
246 3 Semiſtriatus.
247 4 Striatus.
248 5 Cinereus.
249 6 Sulcatus.
250 7 Maculatus.
251 8 Bipuſtulatus.
252 9 Uliginoſus.
253 10 Granularis.
254 11 Minutus. B. *d.*
255 12 Piceus. B B.
256 13 Caraboides. B B.
257 14 Scarabæoides. B.
258 15 Fuſcipes. Berkenh.

22. CARABUS.

259 1 Coriaceus.
260 2 Granulatus.
261 3 Hortenſis.

262 4 Leucophthalmus.
263 5 Clatratus.
264 6 Violaceus. B B.
265 7 Sycophanta. B
266 8 Crepitans. B B.
267 9 Cyanocephalus.
268 10 Melanocephalus.
269 11 Ferrugineus.
270 12 Germanus.
271 13 Vulgaris.
272 14 Cupreus.
273 15 Piceus.
274 16 Velox.
275 17 Cæruleſcens.
276 18 Uſtulatus.
277 19 Crux minor.
278 20 Sexpunctatus. Berk.

23. CICINDELA.

279 1 Campeſtris.
280 2 Hybrida. *B.*
281 3 Riparia.
282 4 Flavipes.
283 5 Aquatica.

24. BUPRESTIS.

284 1 Chryſoſtigma. Berk.
285 2 Ruſtica.
286 3 Minuta. *B.*
287 4 Viridis. *B.*
288 5 Granularis. Berk.
289 6 *Fuliginoſa.* N S.

25. ELATER.

290 1 Bipuſtulatus.
291 2 Brunneus.
292 3 Ruſicollis. Berk.
293 4 Meſomelus.
294 5 Caſtaneus.
295 6 Livens. *B.*
296 7 Sangiuneus. Berk.
297 8 Balteatus. *B B.*
298 9 Sputator. *B.*
299 10 Obſcurus.
300 11 Murinus.
301 12 Teſſelatus.
302 13 Æneus.
303 14 Pectinicornis.
304 15 Niger.
305 16 Linearis.

26. LAMPYRIS.

306 1 Noctiluca.
N. B. The author has not got the males of this ſpecies.
307 2 Coccinea. *d.*

27. MALACOPTERYX.
(Cantharis of *Linnæus)*

308 1 Fuſcus. *d.*
309 2 Lividus. *d.*
310 3 Obſcurus. *d.*
311 4 Æneus. *d.*
312 5 Bipuſtulatus. *d.*
313 6 Rufus.
314 7 Faſciatus. Berkenh.
315 8 Biguttatus. Berkenh.
316 9 Minimus.
317 10 Teſtaceus. *B.*
318 11 Cæruleus. *B.*
319 12 Melanurus. *d.*
320 13 Navalis.

28. LEPTURA.

321 1 Aquatica. *d.*
322 2 Melanura. *d.*
323 3 Rubra.
324 4 Teſtacea.
325 5 Virens. Berkenh.
326 6 Sexmaculata. *B.*
327 7 4-Faſciata. *B.*
328 8 Attenuata. *d.*
329 9 Myſtica.
330 10 Arcuata. *B.*
331 11 Præuſta. *B. B.*
332 12 Arietis. *d.*

29. CERAMBYX.

333 1 Coriarius. *B. B.*

334 2 Nebuloſus.
335 3 Hiſpidus.
336 4 Moſchatus.
337 5 Ædilis. *B.*
338 6 Lamed *B.*
339 7 Inquiſitor. *d.*
340 8 Fuliginator. *d.*
341 9 Scalaris.
342 10 Populneus. *B.*
343 11 Ruſticus. Berkenh.
344 12 Violaceus. *B.*
345 13 Bajulus. *B.*
346 14 Sanguineus. Berk.

30. STAPHYLINUS.

347 1 Murinus.
348 2 Erythropterus.
349 3 Maxilloſus.
350 4 Politus.
351 5 Rufus. *Berkenh.*
352 6 Riparius. *Berkenh.*
353 7 Chryſomelinus. *Berk.*
354 8 Fuſcipes.
355 9 Rufipes.

31. NECYDALIS.

356 1 Cærulea.
357 2 *Ceramboides.* N S.

32. FORFICULA.

358 1 Auricularia. *B. B.*
359 2 Minor.

II. HEMIPTERA.

I. BLATTA.

360 1 Orientalis. Berk.
361 2 Germanica.

2. GRYLLUS.

362 1 Bipunctatus. Berk.
363 2 Subulatus.
364 3 Gryllotalpa. Berk.
365 4 Domeſticus.
366 5 Campeſtris. Berk.
367 6 Verrucivorus. Berk.
368 7 Groſſus.

3. CICADA.

369 1 Cornuta. *d.*
370 2 Spumaria. *d.*
371 3 Nervoſa.
372 4 Albifrons.
373 5 Leucocephala. Berk.
374 6 Lateralis. Berk.
375 7 Striata. *B. B.*
376 8 Lineata.
377 9 Interrupta.
378 10 Lanio.
379 11 Marginata.
380 12 Viridis.
381 13 Flava.
382 14 Aurata.
383 15 Ulmi. Berkenh.
384 16 Roſæ. Berkenh.

4. NOTONECTA.

385 1 Glauca. *d.*
386 2 Striata. *d.*
387 3 Minutiſſima. Berk.

5. NEPA.

388 1 Cinerea.
389 2 Cimicoides.
390 3 Linearis.

6. CIMEX.

6. CIMEX.

391 1 Lectularius.
392 2 Scarabæoides. Berk.
393 3 Clavicornis. Berk.
394 4 Corticalis. Berk.
395 5 Betulæ. Berk.
396 6 Filicis. Berkenh.
397 7 Rufipes. *d.*
398 8 Marginatus. Berkenh.
399 9 Griſeus.
400 10 Baccarum. Berkenh.
401 11 Juniperinus. Berk.
402 12 Praſinus.
403 13 Cæruleus. Berkenh.
404 14 Oleraceus. Berkenh.
405 15 Bicolor. Berkenh.
406 16 Acuminatus. Berk.
407 17 Perſonatus. Berk.
408 18 Ater.
409 19 Hyoſcyami. Berk.
410 20 Equeſtris. Berkenh.
411 21 Apterus. Berkenh.
412 22 Pabulinus.
413 23 Pratenſis. Berkenh.
414 24 Campeſtris.
415 25 Umbratilis. Berk.
416 26 Nemorum.
417 27 Dolabratus.
418 28 Striatus. Berkenh.
419 29 Populi.
420 30 Ulmi. Berkenh.
421 31 Sylveſtris.
422 32 Abietis. Berkenh.
423 33 Lacuſtris.
424 34 Stagnorum.
425 35 Vagabundus. Berk.

7. APHIS.

426 1 Ribis.
427 2 Ulmi. } Berkenh.
428 3 Sambuci.
429 4 Rumicis.
430 5 Acetoſæ.
431 6 Lychnidis.
432 7 Roſæ.
433 8 Tiliæ.
434 9 Braſſicæ.
435 10 Craccæ.
436 11 Sonchi.
437 12 Cardui.
438 13 Tanaceti. } Berkenh.
439 14 Abſinthii.
440 15 Jaceæ.
441 16 Betulæ.
442 17 Fagi.
443 18 Quercus.
444 19 Salicis.
445 20 Populi.
446 21 Aceris.
447 22 Atriplicis

8. CHERMES.

448 1 Graminis.
449 2 Pyri.
450 3 Sorbi.
451 4 Urticæ. } Berkenh.
452 5 Alni.
453 6 Quercus.
454 7 Abietis.
455 8 Fraxini.

9. COCCUS.

456 1 Heſperidum.
457 2 Phalaridis. } Berkenh.
458 3 Betulæ.

10. THRIPS.

459 1 Minutiſſima.
460 2 Phyſapus.
461 3 Juniperina. } Berkenh.
462 4 Faſciata.

III. LEPIDOPTERA.

1. PAPILIO.

463 1 Machaon. } Berk.
464 2 Podalirius. }
465 3 Cratægi.
466 4 Braſſicæ. *d.*
467 5 Rapæ. *d.*
468 6 Napi. *d.*
469 7 Sinapis.
470 8 Cardamines. *d.*
471 9 Hyale. Berkenh.
472 10 Rhamni. *d.*
473 11 Hyperantus. *d.*
474 12 Io. *d.*
475 13 Mæra. *d.*
476 14 Mægæra. *d.*
477 15 Ægeria. *d.*
478 16 Galathea.
479 17 Semele.
480 18 Jurtina. *d.*
481 19 Janira. *d.*
482 20 Cardui. B. B.
483 21 Iris. B. B.
484 22 Antiopa. B. B.
485 23 Polychloros.
486 24 Urticæ. *d.*
487 25 C. Album.
488 26 Atalanta.
489 27 Lucina. Berkenh.
490 28 Maturna. *d.*
491 29 Cinxia. Berkenh.
492 30 Paphia. *d.*
493 31 Aglaia. *d.*
494 32 Adippe.
495 33 Lathonia. Berkenh.
496 34 Euphroſyne. *d.*
497 35 Betulæ.
498 36 Quercus.
499 37 Argus.
500 38 Argiolus.
501 39 Rubi.
502 40 Pamphilus.
503 41 Phlæas. Berkenh.
504 42 Virgaureæ. *d.*
505 43 Comma. *d.*
506 44 Malvæ.
507 45 Tages. *d.*

2. SPHINX.

508 1 Ocellata. Berkenh.
509 2 Populi.
510 3 Tiliæ. B. B.
511 4 Convolvuli. B. B.
512 5 Liguſtri. B. B.
513 6 Atropos. B. B.
514 7 Elpenor. B. B.
515 8 Porcellus. B. B.
516 9 Stellatarum. *B. B.*
517 10 Fuciformis.
518 11 Apiformis. B.
519 12 Culiciformis. B.
520 13 Veſpiformis. B.
521 14 Tipuliformis.
522 15 Filipendulæ. *d.*
523 16 Statices.

3. PHALÆNA.

524 1 Pavonia. Berk.
525 2 Quercifolia. B. B.
526 3 Rubi. B. B.
527 4 Potatoria. B. B.
528 5 Pini. B. B.
529 6 Quercus. B. B.
530 7 Laneſtris. B. B.
531 8 Vinula.
532 9 Bucephala. B. B.
533 10 Verſicolora. B. B.
534 11 Populi. Berkenh.
535 12 Neuſtria. Berkenh.
536 13 Caja.
537 14 Villica. B. B.
538 15 Plantaginis.
539 16 Monacha. B. B.
540 17 Diſpar. B. B.

541 18 Chryſorrhoea. *d.*
542 19 Salicis. B. B.
543 20 Coryli. Berkenh.
544 21 Pudibunda.
545 22 Faſcelina.
546 23 Antiqua.
547 24 Gonoſtigma. B. B.
548 25 Cæruleocephala. B. B.
549 26 Zicczac. B. B.
550 27 Coſſus. B. B.
551 28 Aulica? B.
552 29 Lubricipeda. *d.*
553 30 Ruſſula. Berkenh.
554 31 Libatrix.
555 32 Oo. B. B.
556 33 Hnmuli.
557 34 Dominula. B. B.
558 35 Fuliginoſa.
559 36 Glyphica. *d.*
560 37 Mi.
561 38 Jacobææ. *d.*
562 39 Rubricollis. *d.*
563 40 Quadra. B. B.
564 41 Complana.
565 42 Nupta. B. B.
566 43 Pacta. B. B.
567 44 Pronuba. *d.*
568 45 Maura.
569 46 Fraxini. B. B.
570 47 Chryſitis.
571 48 Gamma. *d.*
572 49 Interrogationis.
573 50 Jota?
574 51 Feſtucæ. B. B.
575 52 Meticuloſa
576 53 Pſi.
577 54 Chi.
578 55 Aceris. B. B.
579 56 Nictitans.
580 57 Perſicaria.
581 58 Exſoleta. B. B.
582 59 Verbaſci.
583 60 Plecta.
584 61 Deraſa.
585 62 Braſſicæ.
586 63 Rumicis.
587 64 Oxyacanthæ. B. B.
588 65 Polyodon.
589 66 Oleracea.
590 67 Piſi. B. B.
591 68 Atriplicis. B. B.
592 69 Triplacia.
593 70 Pyramidæa.
594 71 Typica.
595 72 Delphinii. B. B.
596 73 Citrago. B. B.
597 74 Lactearia.
598 75 Putataria.
599 76 Vibicaria.
600 77 Thymiaria.
601 78 Punctaria.
602 79 Amataria. B. B.
603 80 Lacertinaria. Berk.
604 81 Sambucaria.
605 82 Syringaria.
606 83 Prunaria. B. B.
607 84 Elinguaria.
608 85 Pulveraria.
609 86 Betularia.
610 87 Wavaria.
611 88 Puſaria.
612 89 Papilionaria. B. B.
613 90 Defoliaria. Albin. t. 91. fig. G. H. I.
614 91 Viridata.
615 92 Chærophyllata. *d.*
616 93 Groſſulariata. *d.*
617 94 Cratægata. *d.*
618 95 *Miniata.* N S.
619 96 *Fulvata.* N S.
620 97 Populata.
621 98 Bilineata. *d.*
622 99 Chenopodiata.
623 100 Plagiata.
624 101 Prunata.
625 102 Fluctuata.
626 103 Remutata.
627 104 Alchemillata.
628 105 Marginata.
629 106 Urticata.
630 107 Nymphæata.
631 108 Potamogata.

632 109 Stratiotata.
633 110 Lemnata.
634 111 Brumata. Berkenh.
635 112 Prasinana.
636 113 Viridana.
637 114 Clorana. M B.
638 115 Hamana.
639 116 Oporana.
640 117 Bergmanniana.
641 118 Uddmanniana.
642 119 Brunnichana.
643 120 Proboscidalis.
644 121 Rostralis. Berk.
645 122 Forficalis.
646 123 Verticalis.
647 124 Pinguinalis.
648 125 Evonymella.
649 126 Padella.
650 127 Culmella. Berk.
651 128 Salicella. Berkenh.
652 129 Tapetzella. Berkenh.
653 130 Sarcitella. *Berkenh.*
654 131 Granella. *Berkenh.*
655 132 Serratella.
656 133 Pomonella. *B. B.*
657 134 Calthella.
658 135 Swammerdamella.
659 136 Geoffrella.
660 137 Frischella. *d.*
661 138 Rajella.
662 139 Didactyla. *Berkenh.*
663 140 Pentadactyla. *Berk.*
664 141 Tridactyla.
665 142 Hexadactyla.

IV. NEUROPTERA.

1. LIBELLULA.

666 1 4-Maculata.
667 2 Flaveola.
668 3 Depressa.
669 4 Vulgatissima. *Berk.*
670 5 Cancellata.
671 6 Ænea.
672 7 Grandis. *Berkenh.*
673 8 Forcipata.
674 9 Virgo.
675 10 Puella.

2. RAPHIDIA.

676 1 Ophiopsis. B.

3. EPHEMERA.

677 1 Vulgata.
678 2 Marginata.
679 3 Vespertina. *Berk.*
680 4 Bioculata.
681 5 Fuscata. B.
682 6 Culiciformis. *Berk.*
683 7 Horaria. *Berk.*
684 8 Striata. *Berk.*
685 9 Diptera.

4. PHRYGANEA.

686 1 Bicaudata.
687 2 Nebulosa. *Berkenh.*
688 3 Striata. *Berkenh.*
689 4 Grisea. *B.*
690 5 Grandis. *B.*
691 6 Rhombica.
692 7 Flavilatera. *Berk.*
693 8 Nigra. *Berk.*
694 9 Ciliaris.
695 10 Longicornis.

5. HEMEROBIUS.

696 1 Pectinicornis. *Berkenh.*
697 2 Perla.
698 3 Chrysops.
699 4 Albus.
700 5 Hirtus.
701 6 Speciosus.
702 7 Sexpunctatus.

703 8 Humuli.
704 9 Lutarius.

6. PANORPA.

705 1 Communis.

7. MYRMELLON.

706 1 Formicarium. *Berk.*

V. HYMENOPTERA.

1. APIS.

707 1 Humulorum.
708 2 Centuncularis. *Berk.*
709 3 Rufa.
710 4 Bicornis.
711 5 Floriſomnis.
712 6 Helvola.
713 7 Succincta.
714 8 Cæruleſcens.
715 9 Mellifica.
716 10 Cunicularia.
717 11 Manicata. *Berk.*
718 12 4-Dentata.
719 13 Conica.
720 14 *Vernalis.* N S.
721 15 *Lamii.* N S.
722 16 Ruficornis.
723 17 Ferruginata.
724 18 Terreſtris.
725 19 Hortorum.
726 20 Pratorum.
727 21 Lapidaria.
728 22 Muſcorum.
729 23 Acervorum.
730 24 Subterranea. *Berkenh.*
731 25 *Pennipes.* N S.

2. FORMICA.

732 1 Herculeana.
733 2 Rufa.
734 3 Nigra.
735 4 Rubra.
736 5 Fuſca.
} *Berkenh.*

3. VESPA.

737 1 Crabro.
738 2 Vulgaris.
739 3 Parietum.
740 4 Muraria.
741 5 Spinipes.
742 6 Coarctata. *Berkenh.*

4. CHRYSIS.

743 1 Ignita.
744 2 Aurata.

5. SIREX.

745 1 Gigas. *Berkenh.*
746 2 Juvencus.

6. TENTHREDO.

747 1 Enodis.
748 2 Uſtulata.
749 3 *Cyanocrocea.* N S.
750 4 *Atrata.* N S.
751 5 Femorata. *Berkenh.*
752 6 Lutea. *Berkenh.*
753 7 Nitens.
754 8 *Arcuata.* N S.
755 9 Ruſtica.
756 10 Scrophulariæ.
757 11 Abietis.
758 12 Padi.
759 13 Salicis.
760 14 Atra.
761 15 Viridis.
762 16 Ovata.
763 17 Roſæ.
764 18 Bicincta.
765 19 Cincta.
766 20 Livida.
767 21 Nigra.

768 22 Naſſata.
769 23 Cynoſbati.
770 24 Caprææ.

7. CYNIPS.

771 1 Glechomæ. *Berkenh.*
772 2 Quercus baccarum.
773 3 Quercus folii.
774 4 Quercus petioli. *Berk.*
775 5 Quercus gemmæ. *Berk.*
776 6 Bedeguaris.
777 7 *Sericeus.* N S. (Geoff. 12)

8. SPHEX.

778 1 Sabuloſa. *d.*
779 2 Viatica. *d.*
780 3 Fuſca. *d.*
781 4 Cribraria. *d.*
782 5 Foſſoria. *d.*
783 6 Leucoſtoma.
784 7 Pectinipes.
785 8 *Xanthocephala.* N S.
786 9 *Spinoſa.* N S.

9. ICHNEUMON.

787 1 Luteus.
788 2 Ramidulus.
789 3 Luctatorius.
790 4 Perſuaſorius. *Berkenh.*
791 5 Foſſorius.
792 6 Manifeſtator.
793 7 Titillator.
794 8 Inculcator. *Berkenh.*
795 9 Pugillator.
796 10 Ruſpator. *Berkenh.*
797 11 Corruſcator.
798 12 Jaculator. *Berkenh.*
799 13 Prærogator.
800 14 *Primatorius.* N S.
801 15 *Xanthorius.* N S.
802 16 *Armatorius.* N S.
803 17 *Polyzonias.* N S.
804 18 Sugillatorius.
805 19 Sarcitorius.
806 20 Extenſorius.
807 21 Comitator. *Berkenh.*
808 22 Peregrinator. *Berk.*
809 23 Incubitor.
810 24 *Atrator.* N S.
811 25 *Aterrimus.* N S.
812 26 Puparum. *Berkenh.*
813 27 Aphidum. *Berkenh.*
814 28 Ovulorum.
815 29 Glomeratus.
816 30 Globatus. *Berkenh.*
817 31 Pectinicornis. *Berk.*

VI. DIPTERA.

1. TIPULA.

818 1 Pectinicornis.
819 2 Rivoſa.
820 3 Crocata.
821 4 Oleracea.
822 5 Hortorum.
823 6 Variegata.
824 7 Contaminata.
825 8 Lunata. *Berkenh.*
826 9 Cornicina. *Berkenh.*
827 10 Atrata.
828 11 Arundineti.
829 12 Plumoſa. *Berkenh.*
830 13 Littoralis.
831 14 Motitatrix. *Berkenh.*
832 15 Monilis. *Berkenh.*
833 16 Thomæ.
834 17 Johannis.
835 18 Brevicornis.
836 19 Febrilis.
837 20 Hortulana. *Berk.*
838 21 Phalænoides.

2. CULEX.

839 1 Pipiens.
840 2 Bifurcatus. } *Berkenh.*
841 3 Pulicaris. }

3. EMPIS.

842 1 Pennipes.
843 2 Livida.
844 3 Stercorea.

4. ASILUS.

845 1 Crabroniformis. *Berk.*
846 2 Marginatus.
847 3 Forcipatus.
848 4 Oelandicus.
849 5 Tipuloides. *Berk.*
850 6 Morio.

5. CONOPS.

851 1 Roſtratus.
852 2 Calcitrans.
853 3 Irritans.
854 4 Veſicularis.
855 5 Macrocephala. *Berk.*

6. BOMBYLIUS.

856 1 Major.
857 2 Medius.
858 3 Minor. *Berkenh.*

7. HIPPOBOSCA.

859 1 Equina.
860 2 Hirundinis. } *Berkenh.*

8. MUSCA.

861 1 Chamæleon.
862 2 Hydroleon. *Berkenh.*
863 3 Clavipes.
864 4 *Vallata.* N S.
865 5 *Chalybata.* N S.
866 6 *Similis.* N S.
867 7 Morio. *Berkenh.*
868 8 Scolopacea.
869 9 Tringaria.
870 10 Bombylans.
871 11 Lappona.
872 12 *Pellita.* N S. (Sultzer's Tabanus Pellitus)
873 13 *Melanopyrrha.* N S.
874 14 Pendula.
875 15 Florea.
876 16 Arbuſtorum.
877 17 Nectarea.
878 18 Nemorum.
879 19 Intricaria.
880 20 Tenax.
881 21 Lucorum.
882 22 Sylvarum.
883 23 Bicincta.
884 24 Mutabilis.
885 25 Ichneumonea.
886 26 Arcuata.
887 27 *Clavicornis.* N S.
888 28 Glaucia.
889 29 Noctiluca.
890 30 Ribeſii.
891 31 Pyraſtri.
892 32 Scripta.
893 33 Mellina.
894 34 Menthaſtri.
895 35 Pipiens.
896 36 *Granditarſa.* N S.
897 37 Segnis.
898 38 Saltatrix.
899 39 Inanis. *Berkenh.*
900 40 Pellucens.
901 41 Meridiana.
902 42 Cæſar.
903 43 Cadaverina.
904 44 Vomitoria.
905 45 Carnaria.
906 46 Domeſtica.
907 47 Maculata.
908 48 Fera.
909 49 Coemeteriorum.
910 50 Cellaris. *Berkenh.*
911 51 Putris. *Berkenh.*
912 52 Polita.
913 53 Cupraria.
914 54 Nobilitata.
915 55 *Pennipes.* N S. (Scopoli)
916 56 Stercoraria.
917 57 Scybalaria.
918 58 Umbrarum.
919 59 Vibrans.
920 60 Cynipſea.
921 61 Flava.
922 62 Germinationis.
923 63 Heraclii.
924 64 Frondeſcentiæ.
925 65 Solſtitialis.

9. TABANUS.

926 1 Bovinus.
927 2 Autumnalis.
928 3 Pluvialis.
929 4 Cæcutiens.

10. OESTRUS.

930 1 Bovis.
931 2 Hæmorrhoidalis. } *Berk.*
932 3 Ovis.

VII. AP-

VII. APTERA.

1. LEPISMA.

933 1 Saccharina. *Berk.*

2. PODURA.

934 1 Viridis,
935 2 Plumbea,
936 3 Villoſa,
937 4 Aquatica. } *Berk.*

3. TERMES.

938 1 Pulſatorium. *Berk.*

4. PEDICULUS.

939 1 Humanus.
940 2 Pubis,
941 3 Bovis,
942 4 Vituli,
943 5 Cervi,
944 6 Gallinæ, } *Berkenh.*
945 7 Columbæ,
946 8 *Sturni*, N S.

5. PULEX.

947 1 Irritans.
948 2 Penetrans? A.

6. ACARUS.

949 1 Reduvius. *Berkenh.*
950 2 Ricinus.
951 3 Paſſerinus. *Berkenh.*
952 4 Telarius. *Berkenh.*
953 5 Aquaticus.
954 6 Holoſericeus.
955 7 Coleoptratorum.
956 8 Longicornis. *Berkenh.*

7. PHALANGIUM.

957 1 Opilio. *Berkenh.*
958 2 Cancroides.
959 3 Balænarum.

8. ARANEA.

960 1 Diadema.
961 2 Cucurbitina.
962 3 Domeſtica.
963 4 Labyrinthica.
964 5 Redimita.
965 6 Montana.
966 7 Extenſa. } *Berk.*
967 8 Holoſericea.
968 9 Senoculata.
969 10 Scenica.
970 11 Aquatica.
971 12 Viatica. } *Berk.*

10. CANCER.

972 1 Hexapus.
973 2 Longicornis. P.
974 3 Mænas. P.
975 4 Pagurus.
976 5 Bernhardus. *Berkenh.*
977 6 Araneus. *Berkenh.*
978 7 Gammarus.
979 8 Aſtacus. *B. B.*
980 9 Squilla.
981 10 Crangon. P.
982 11 Norvegicus. P.
983 12 Pulex. *B. B.*
984 13 Locuſta. P.
985 14 Linearis.
986 15 Salinus. *Berkenh.*
987 16 Stagnalis.

11. MONOCULUS.

988 1 Piſcinus.
989 2 Apus. *Berkenh.*
990 3 Pulex.
991 4 Quadricornis.
[illegible]5 Conchaceus. *Berk.*

12. ONISCUS.

993 1 Aſilus.
994 2 Entomon. } *Berk.*
995 3 Phyſodes.
996 4 Aquaticus. *Berk.*
997 5 Aſellus.
998 6 Armadillo. *Berk.*

13. COLOPENDRA.

999 1 Lagura.
1000 2 Forficata.
1001 3 Electrica. } *Berk.*
1002 4 Marina.

14. JULUS.

1003 1 Terreſtris. *Berk.*
1004 2 Sabuloſus.

FINIS.

BRITISH MUSEUM